

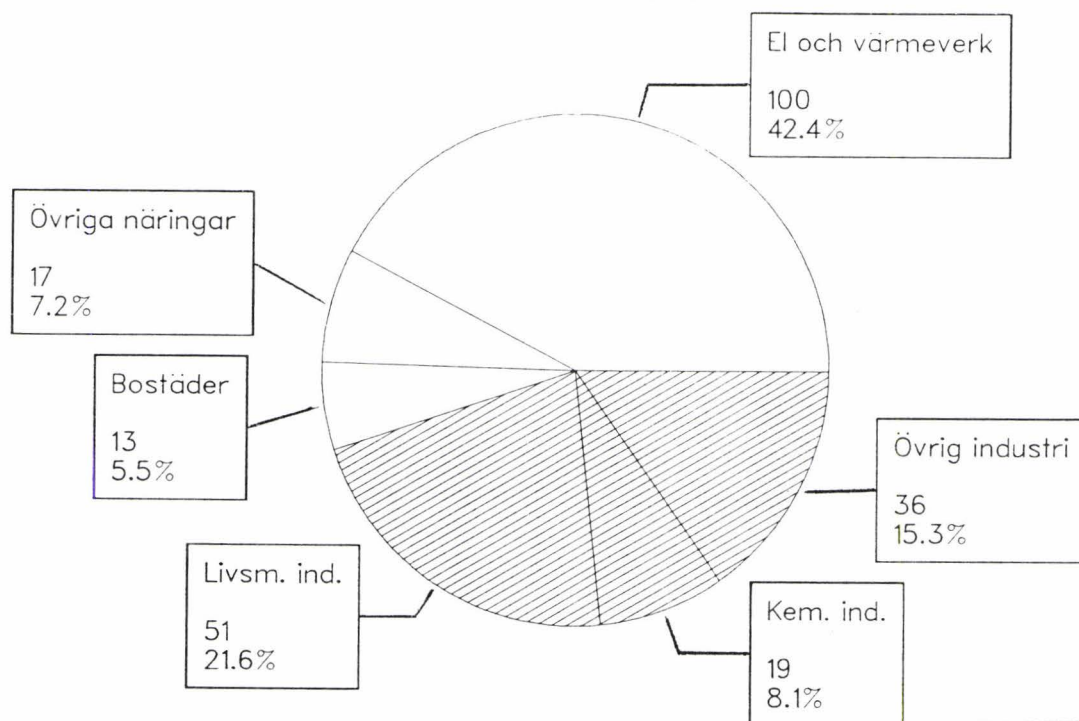
Energistatistik – månadsrapport februari 1991

P 3/7

Tillförsel och användning av el, olja, naturgas, kol samt energiprisindex*

Energy statistics – monthly report on electrical energy, petroleum products, gas, coal and price indices for energy commodities.

Leveranser av naturgas 4:e kvartalet 1990 fördelat
på förbrukarkategorier 1000-tal KBM, 0 grader



* Uppgifterna avser februari 1991. Uppgifterna om kolimport avser december 1990.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

91. -05-15

Biblioteket

STATISTISKA **SCB** CENTRALBYRÅN

Producent
Förfrågningar

SCB, Enheten för energi och priser
Eva Johanson, tfn 019-17 61 22
Gunnar Bodin, tfn 019-17 63 22
Gunnel Bengtsson, tfn 019-17 61 46
E-Energi ISSN 0349-5299
14 maj 1991. SCB-Tryck, Örebro. Miljövänligt papper

Serie
Från trycket

© 1991 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig
utgivare Jan Högrelius. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas
från SCB, Distribution, 701 89 Örebro, tfn 019-17 68 00

© 1991 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained
from SCB-Distribution, S-701 89 Örebro, Sweden

SCB sammanställer löpande mer detaljerade tabeller, än de som redovisas i denna rapport avseende elförsörjningen samt leveranser av petroleumprodukter. Dessa tabeller finns att tillgå ca en vecka före tidpunkten för utgivning av denna publikation.

- Intresserade kan ta kontakt med SCB (Eva Johanson, tel 019–17 61 22) för närmare information av innehållet i dessa tabeller och om möjligt att ytterligare bearbeta den befintliga statistiken inom ramen för vår uppdragsverksamhet.

Innehållsförteckning

Sid

Sammanfattning av resultaten	4
Jämförelsetal, säsongrensning och glidande medeltal – en förklaring	5
El:	
Produktion, import och export	6
Användningen totalt	7
Användningen inom industrin	8
Sveriges elutbyte med övriga Norden	9
Den månatliga elstatistikens uppläggning	9
Olja:	
Import och export	10
Produktion och totala leveranser	11
Leveranser till användare	12
Den månatliga oljestatistikens uppläggning	12
Import och förbrukning av kol	13
Import och leveranser av naturgas	14
Energiprisindexar:	
Bakgrundsinformation om energiprisindexar	15
Importprisindex	16
Producentprisindex	16
Index för inhemsk tillgång	17
Konsumentprisindex	17
Elförbrukningen branschfördelad	18
Information om energistatistiken	20

Sammanfattning

Elförsörjningen

Den totala elanvändningen inom landet ökade med 17 % under februari 1991 jämfört med motsvarande månad förra året (med temperaturkorrigerat värde var ökningen 4 %). Inom gruppen bostäder, service m m ökade elanvändningen med 25 % (1 % minskning temperaturkorrigerat). Industrins totala elanvändning var 2 % högre under februari 1991 jämfört med motsvarande månad året innan.

Under tolv månadersperioden mars 1990 – februari 1991 ökade den totala elanvändningen med 2 % jämfört med motsvarande period ett år tidigare (ökade 1 % temperaturkorrigerat). För gruppen bostäder, service m m ökade elanvändningen mellan de båda perioderna med 3 %. Industrins elförbrukning har minskat 1 % mellan de båda perioderna.

Elproduktionen inom landet ökades under tolv månadersperioden (t o m februari 1991) med 3 % jämfört med ett år tidigare. Produktionen av vattenkraft ökade 2 % mellan de båda perioderna, medan uttaget av el från kärnkraftverken ökade med 4 %. Den konventionella värmekraften minskade med 5 %. Elproduktionen under februari ökade 10 % i år jämfört med motsvarande månad 1990. Av den totala elproduktionen under februari om 13 875 GWh var 6 583 GWh vattenkraft och 6 637 GWh kärnkraft.

Under den senaste tolv månadersperioden svarade vattenkraften för 51 % av den totala elproduktionen, kärnkraften för 45 % och den konventionella värmekraften således för 4 %. Fördelningen var densamma under föregående tolv månadersperiod.

Av den totala elanvändningen på 14 457 GWh i februari utgjorde avkopplingsbar kraft till elpannor 1 124 GWh.

Utvecklingen på oljemarknaden

Oljeföretagens totala leveransvolym av oljeprodukter (exkl smörjmedel, asfalt o d) var under februari 1991 35 % lägre än under motsvarande månad 1990. Nedgången gällde samtliga oljeprodukter. Leveranserna av motorbensin och dieselbränsolja minskade med 15 respektive 35 %. För tunn eldningsolja (s k villaolja) noterades en nedgång på 54 %, medan nedgången för tjocka eldningsoljor blev 17 %. Den främsta orsaken till den kraftiga minskningen är att leveranserna under jämförelsemånaden februari 1990 var mycket stora på grund av den förestående prisökningen den 1 mars 1990 då mervärdesskatt infördes på energi.

Under den senaste tolv månadersperioden (t o m februari 1991) var den totala leveransvolymen av oljeprodukter 12 % mindre än ett år tidigare. Även för tolv månadersperioden uppmättes minskningar för samtliga oljeprodukter.

Importpriset (i svenska kronor) på råolja sjönk från januari till februari 1991 med 11 % och var därmed 13 % högre än i februari 1990. Importpriserna för raffinerade produkter var oförändrade och låg därmed 12 % högre än i februari 1990.

I konsumentledet gick priset på eldningsolja (till egnahem) upp med 3 % från januari till februari medan priset på motorbensin samtidigt gick ned med 3 %. Priset på eldningsolja och motorbensin var därmed 42 respektive 28 % högre än ett år tidigare.

Säsongrensning, jämförelsetal och glidande medeltal – en förklaring.

I denna publikation används några olika metoder som är till för att underlätta analyser av energikutvecklingen.

Säsongvariationer

Teorin bakom de metoder som används är, starkt förenklat, att utvecklingen som beskrivs i en tidsserie till en del kan bero på säsongmässiga variationer som regelbundet återkommer. Ett exempel på detta är att elanvändningen för gruppen "bostäder, service m m" regelmässigt är mycket lägre under sommaren än under vintern, vilket innebär att elanvändningen i oktober alltid är högre än i september. Det är därför inte alltid meningsfullt att jämföra det faktiska värdet för en månad med det faktiska värdet från föregående månad. För att underlätta tolkningen av siffrorna gäller det då att uppskatta och rensa bort den säsongbundna ökningen för att få fram den utveckling som inte är säsongberoende.

Detta brukar man försöka klara med s k säsongrensning där säsongvariationen är bortrensad. Denna metod medger jämförelse mellan närliggande perioder så att den kortsiktiga utvecklingen kan beskrivas. Säsongrensningen förutsätter dock att vi med hjälp av statistiska metoder kan finna och säkerställa ett säsongmönster. Så fort detta har kunnat konstateras i det material som redovisas i den här rapporten har vi gjort en säsongrensning.

När inga regelbundna säsongmönster kunnat säkerställas har metoden, att jämföra samma månad föregående år med den aktuella månaden använts, trots sina brister när det gäller att ta hänsyn till vad som har hänt mellan de jämförda månaderna. Utvecklingen kan under de mellanliggande månaderna ha nått höga värden för att sedan vara på kraftig nedgång, men trots det kan ibland den aktuella månadens värde vara högre än värdet för den jämförda månaden föregående år. Jämförelsen skulle i detta exempel visa på en ökning trots den nedåtgående trenden.

Av tabell- och diagramrubrikerna framgår alltid vilken metod som använts och hur eventuella jämförelser är gjorda. I serierna i elavsnittet har vi i samtliga fall ett säsongmönster och följaktligen redovisas säsongrensade jämförelser. I de övriga avsnitten har inga säsongmönster konstaterats och andra metoder för jämförelser har fått användas.

Långsiktig utveckling

Den långsiktiga utvecklingen kan utläsas ur diagrammen. Dessutom ges genomgående i alla tabeller utom pristabellerna den årsvisa trendutvecklingen genom en jämförelse av värdet för den senaste 12-månadersperioden med värdet för den närmast föregående 12-månadersperioden. Här är det inte nödvändigt att använda säsongrensade värden då perioderna ligger i direkt anslutning till varandra och var och en innehåller alla säsonger.

I diagrammen redovisas antingen säsongrensade värden eller utjämnade värden. I diagrammen där det inte redovisas säsongrensade värden uppvisar de orensade uppgifterna ett så taggigt mönster att det är svårt att tolka diagrammen. För att underlätta läsandet av dessa, har serierna utjämnats med ett 3-månaders glidande medeltal. Det innebär att man ersätter det aktuella värdet med medelvärdet av föregående, aktuellt och efterföljande värde. Seriernas sista värden går ej att utjämna på detta sätt och sist i serierna har därför de ursprungliga värdena fått stå kvar.

Vill Du veta mer om de metoder som används så hör gärna av Dig till SCB.

Säsongrensningen har i detta fall gjorts med den metodik som under programnamnet X-11 ursprungligen utvecklats vid Bureau of the Census, USA.

Tillförsel

Elproduktionen fördelad på kraftslag samt import och export

	Januari 1991	Februari 1991	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån. säsongsrensats	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.	För- del- ning på kraft- slag
	GWh	GWh	%	%	%
Vattenkraft	7 060	6 583	-1	2	47
Kärnkraft	7 297	6 637	-2	4	48
Mottryck*	656	636	17	-7	5
Kondens + gasturbin*	21	19	13	-13	0
Total produktion	15 034	13 875	-1	3	100
Import	718	912	31	4	.
Total tillförsel	15 752	14 787	1	3	.
Export avgår	463	330	-44	10	.
Användning inom landet	15 289	14 457	4	3	.

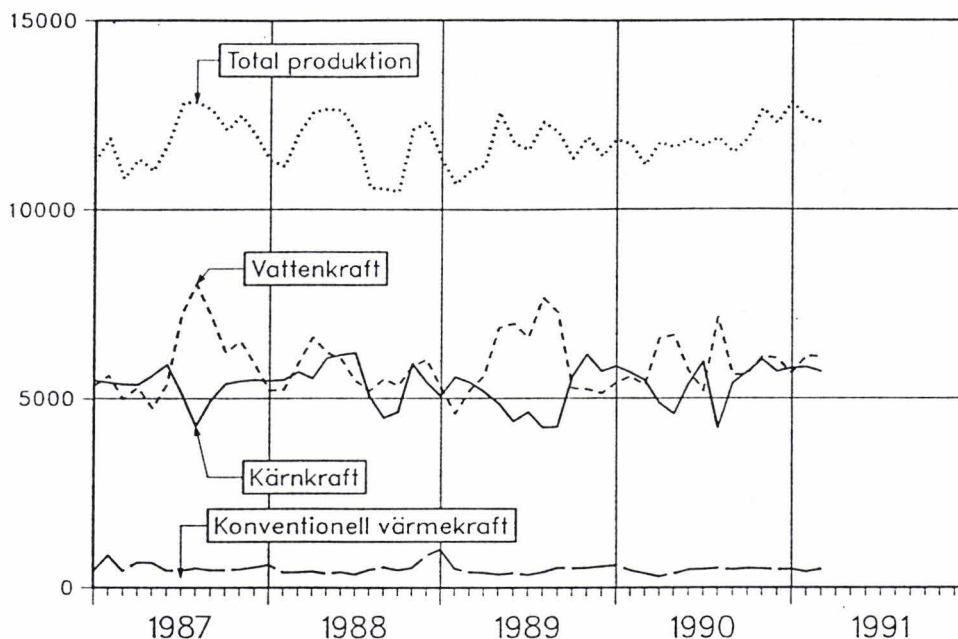
* Mottryck och kondens + gasturbin utgör tillsammans det som normalt kallas konventionell värmekraft.

Definitioner och kommentarer

Produktionen redovisas netto. Det innebär att den elanvändning som sker i direkt samband med produktionen inte ingår (s k egenförbrukning). Den elförbrukning som används för pumpning i s k pumpkraftverk är ej medtagen i värdena för vattenkraft.

I mottrycksproduktionen ingår även uppgifter för dieselkraftvärmeverk.

Elproduktionen fördelad på kraftslag. Säsongsrensade månadsuppgifter. GWh



Användning

Definitioner och kommentarer

Bostäder, service m m. Här framkommer användningen som en restpost och avser många olika områden där de mest elförbrukande är: bostadsuppvärmning och hushållsel, detaljhandel, jordbruk och skogsbruk, fastighetsförvaltning med anslutna värmecentraler, hälso- och åldringsvård.

Uppgiften för gruppen "bostäder, service m m" redovisas också temperaturkorrigerad. Det innebär att de är korrigerade för effekten av utetemperaturens avvikelse från periodens normaltemperatur.

Övriga användargrupper är indelade enligt Svensk standard för NäringsgrensIndelning (SNI) enligt följande:

Industri avser gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri enligt SNI 2 och 3.

Värmeverk m m avser el-, gas-, värme- och vattenverk enligt SNI 41 och 42.

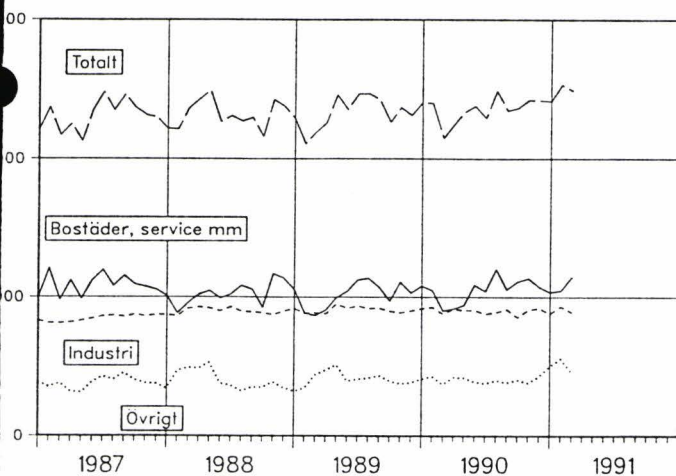
Järnv, spårv, buss avser SNI 7111 och 7112.

Elanvändningen fördelad på användargrupper

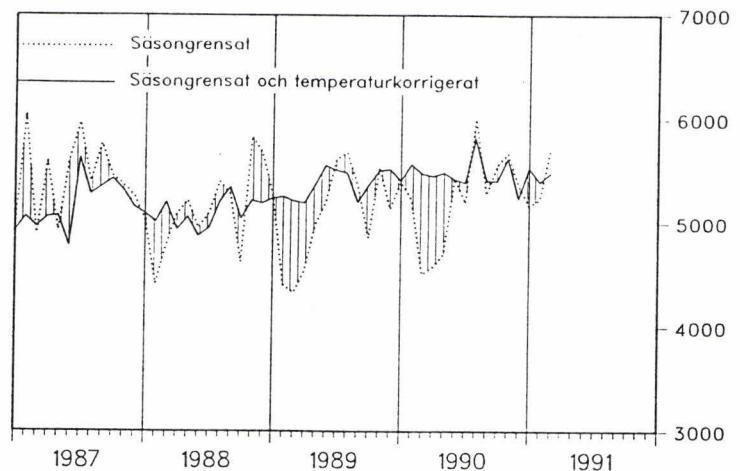
	Februari 1991	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån. säsongsrens	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån. säsongsrens	Fördelning på användarkategori
	GWh	%	%	%
Bostäder, service mm	7 319	9	3	51
* tempkorr	7 259	2	0	.
Industri	4 542	-5	-1	31
Värmeverk mm	1 281	-28	21	9
Järnv, spårv, buss	231	15	-1	2
Förluster	1 084	-7	-2	7
Anv. inom landet*	14 457	4	2	100

* Därav avkopplingsbar kraft till elpannor 1 124 GWh.

Elanvändningen inom landet fördelad på några större användargrupper. Säsongsrensade månadsuppgifter. GWh



Elanvändningen för bostäder, service m m. – En jämförelse mellan temperaturkorrigerade och icke temperaturkorrigerade uppgifter. GWh



Användning inom industrin

Elanvändningen inom industrin fördelad på industribranscher

	Februari 1991	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån. säsongsrensats	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.	Fördelning på användarkategori
	GWh	%	%	%
Gruvor o mineralbrott	202	1	-2	4
Livsmedelsindustri m m	232	-8	8	5
Massa- och pappersindustri m m	1 706	-6	0	39
Kemisk industri m m	564	-5	-4	12
Järn- och stålverk m m	600	-3	-8	13
Verkstadsindustri	687	-2	1	15
Övrig industri	551	-6	-4	12
Industri totalt	4 542	-5	-1	100

Definitioner och kommentarer

Grupperingen av industrin är gjord enligt Svensk standard för Näringsgrensindelning (SNI). Här nedan redovisas i detalj vad som ingår i de olika delgrupperna i tabellen.

Industri totalt: Gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)

Gruvor och mineralbrott: Gruvor och mineralbrott (SNI 2)

Livsmedelsindustri m m: Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri (SNI 31)

Massa- och pappersindustri m m: Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 34)

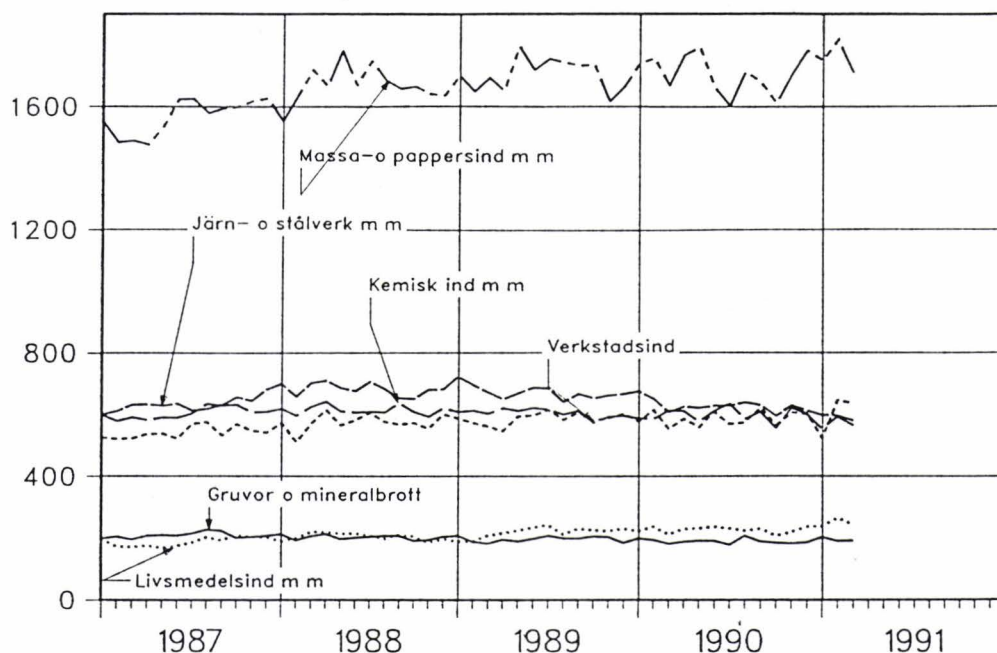
Kemisk industri m m: Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 35)

Järn- och stålverk m m: Järn-, stål- och metallverk (SNI 37)

Verkstadsindustri: Verkstadsindustri (SNI 38)

Övrig industri: Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri (SNI 32). Trävaruindustri (SNI 33). Jord- och stenvaruindustri (SNI 36). Annan tillverkningsindustri (SNI 39). Dessutom ingår här ej branschfördelad småindustri.

Elanvändningen för de mest förbrukande industribranscherna. Säsongsrensade månadsuppgifter. GWh



Import och export

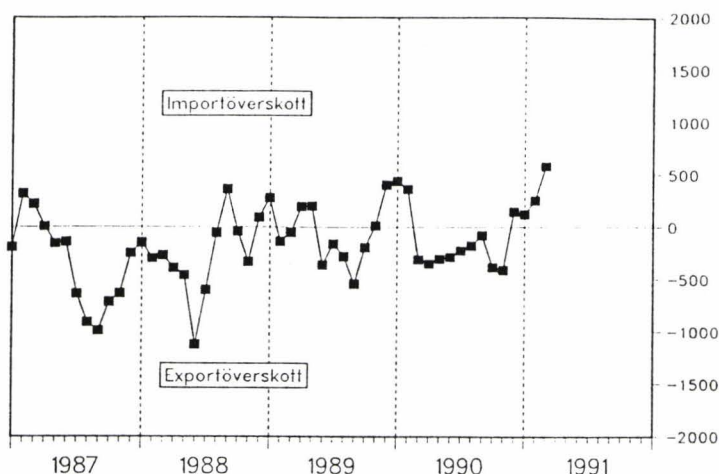
Definitioner och kommentarer

Mellan Danmark, Finland, Norge och Sverige finns ett organiserat samarbete som syftar till att samordna elproduktionen mellan länderna. Denna samordning har gjort det möjligt att varje stund utnyttja den billigaste produktionsmetoden och på så sätt optimera elproduktionen mellan samtliga dessa länder.

Import och export av el

	Import Februari 91	Export Februari 91	Import- export Feb 91
	GWh	GWh	GWh
Danmark	58	31	27
Finland	36	262	-226
Norge	818	37	781
Samtliga länder	912	330	582

Nettoimport av elenergi. GWh.



Den månatliga elstatistikens uppläggning

Månadsstatistiken över elförsörjningen sammanställs i två etapper. Ungefär två till tre veckor efter mätmånadens slut utarbetas en snabbstatistik som innehåller uppgifter om produktion, import, export och överföringsförluster. Uppgifterna får vi från **Statens Vattenfallsverk** som tar fram dessa på uppdrag av **Samkörningsnämnden** som är ett samarbetsorgan för elkraftproducenter.

Efter ytterligare ungefär tre veckor (dvs 6 veckor efter mätmånadens slut) utarbetas statistik över elanvändningen hos

olika användare, främst industrin. Denna användarstatistik baseras på en urvalsundersökning. Samtidigt med dessa uppgifter föreligger säkrare uppgifter om produktionen m m än det som redovisades i snabbstatistiken. Det gör det möjligt att redovisa en mer utförlig statistik över elförsörjningen än vad snabbstatistiken tillåter.

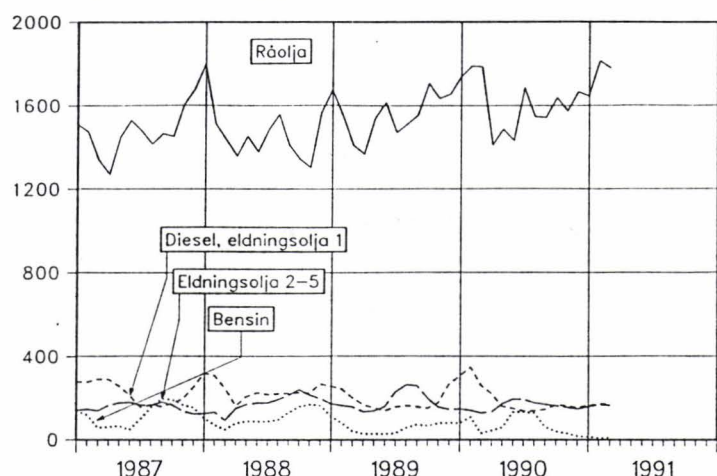
Uppgifterna i den månatliga elstatistiken revideras kontinuerligt varefter säkrare underlag finns tillgängligt, t ex årsstatistik.

1 GWh = 1 000 MWh = 1 000 000 kWh

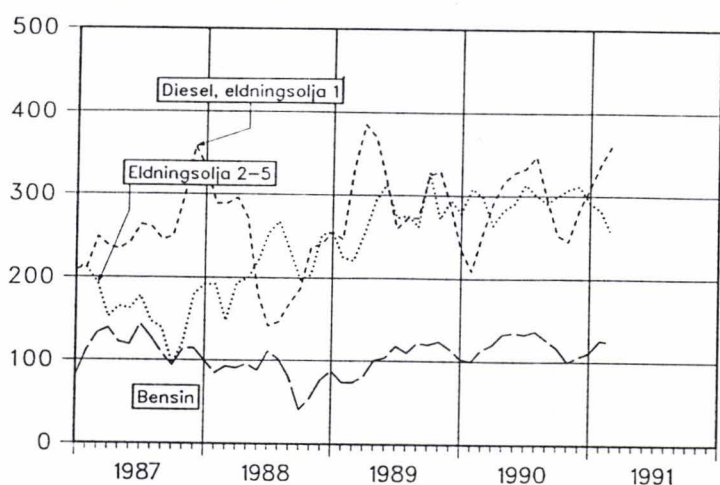
En gigawattimme (GWh) är ungefär så mycket el som 45 eluppvärmda småhus använder under ett år.

Import och export

Import av oljeprodukter, 1 000-tal kubikmeter.
Glidande medeltal



Export av oljeprodukter, 1 000-tal kubikmeter.
Glidande medeltal



Import av oljeprodukter

	Februari 1991	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Råolja*	1 779	7	2
Motorbensin	148	52	-4
Diesel, eldningsolja 1	159	-54	-25
Eldningsolja 2-5	11	-47	8
Övrigt	137	-33	-6
Summa	2 234	-4	-1

* Inklusive toppad råolja.

Se kommentar om direktimporten på sidan 12 under statistikens uppläggning.

I "övrigt" ingår lättoljor (utom motorbensin), flygfotogen, andra mellanoljor samt halvfabrikat för vidare förädling i raffinaderier.

Export av oljeprodukter

	Februari 1991	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Motorbensin	147	42	15
Diesel, eldningsolja 1	390	89	5
Eldningsolja 2-5	233	8	2
Övrigt	135	-24	3
Summa	906	29	5

I "övrigt" ingår lättoljor (utom motorbensin), flygfotogen, andra mellanoljor, råolja samt halvfabrikat för vidare förädling i raffinaderier.

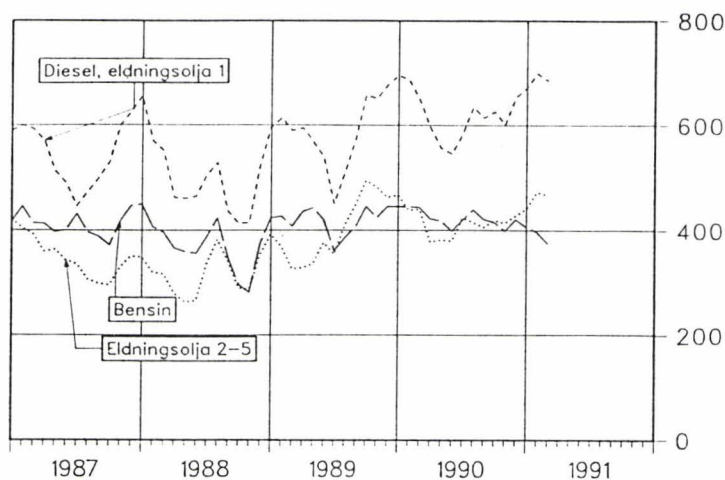
Produktion och totala leveranser

Produktion av oljeprodukter

	Februari 1991	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Motorbensin	371	-8	-3
Diesel, eldningsolja 1	658	7	3
Eldningsolja 2-5	449	18	2
Summa	1 478	6	1

Exkl. egenförbrukning

Produktion av oljeprodukter inom landet, 1 000-tal kubikmeter. Glidande medeltal

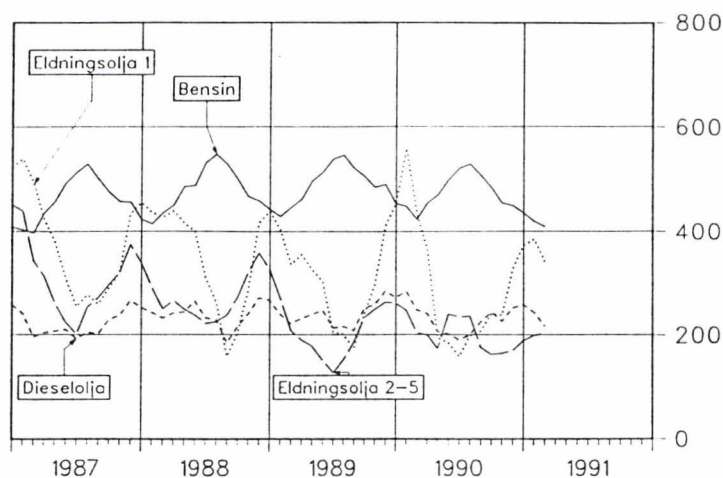


Leveranser av olika oljeprodukter

	Februari 1991	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Flygfotogen	38	-23	-15
Motorbensin	398	-15	-6
Dieselbrännolja	199	-35	-10
Eldningsolja 1	326	-54	-26
Eldningsolja 2-5	196	-16	-8
Övrigt	19	-51	-4
Summa	1 175	-35	-12

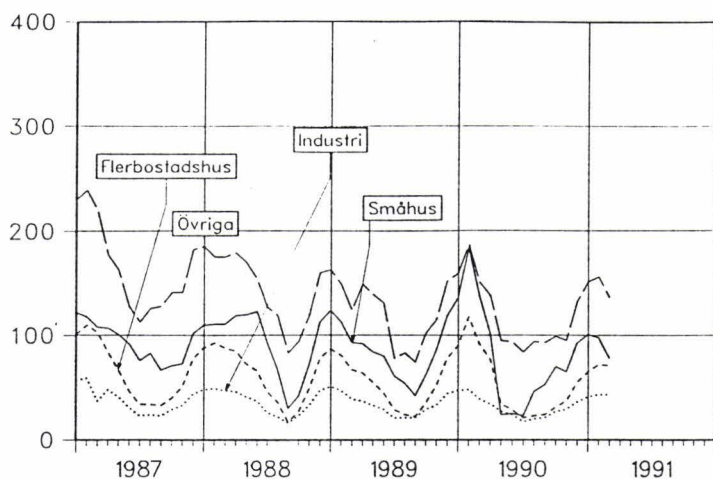
I "övrigt" ingår lättoljor utom motorbensin och mellanoljor utom flygfotogen.

Leveranser av olika oljeprodukter, 1 000-tal kubikmeter. Glidande medeltal

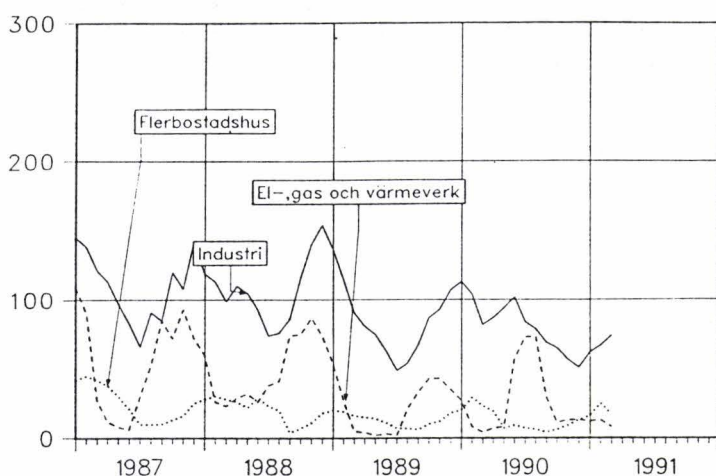


Leveranser till användare

Leveranser av eldningsolja 1, 1 000-tal kubikmeter.
Glidande medeltal



Leveranser av eldningsolja 2–5, 1 000-tal kubikmeter.
Glidande medeltal



Statistikens uppläggning

Den månatliga statistiken över oljeförsörjningen baseras på uppgifter från oljehandelsföretagen. Dessutom ingår direktimport till förbrukare inom industri samt el- och värmeverk. Statistiken syftar till att totalt täcka tillförsel och leveranser till den inhemska marknaden. Viss undertäckning kan dock förekomma beroende på svårigheter att i statistiken för den senaste

Leveranser av eldningsolja 1 till olika användare

	Februari 1991	Senaste mån. jämfört med samma mån före- gående år	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Industri	43	0	-13
Småhus	70	-72	-42
Flerbostadshus	72	-51	-31
Utrikes sjöfart	13	-39	-24
Övriga	127	-47	-14
Totalt	326	-54	-26

I "övriga" ingår jordbruk, fiske, el-, gas- och värmeverk, samfärdsl utom utrikes sjöfart, offentlig förvaltning och service-näringar.

Leveranser av eldningsolja 2–5 till olika användare

	Februari 1991	Senaste mån. jämfört med samma mån före- gående år	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Industri	66	-3	-11
El-, gas- och värmeverk	11	388	43
Flerbostadshus	17	-63	-38
Utrikes sjöfart	56	14	8
Övriga	45	-34	-27
Totalt	196	-16	-8

I "övriga" ingår jordbruk, fiske, samfärdsl utom utrikes sjöfart, offentlig förvaltning, servicenäringar och småhus.

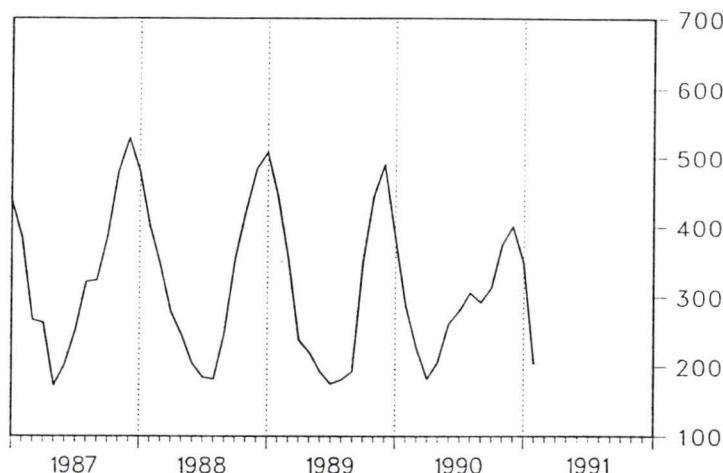
månaden täcka in den totala volymen av tjocka eldningsoljor (nr 2–5) som direktimporteras. Sådana mätfel kan korrigeras först med någon månads eftersläpning. Detta innebär att de uppgifter om tjocka eldningsoljor som redovisas för den senaste månaden är behäftade med större osäkerhet än uppgifterna för övriga oljeprodukter.

Import och förbrukning

Import av stenkol

	December 1990	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal ton	%	%
Stenkol	105	-63	3

Import av stenkol, 1000-tal ton. Glidande medeltal

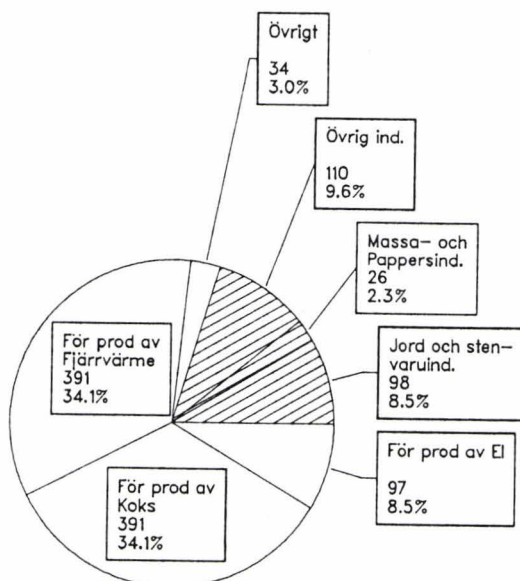


Definitioner och kommentarer

Importuppgifterna hämtas från utrikeshandelsstatistiken, där även vissa typer av stenkol specificeras. Genom ändrade indelningsgrunder redovisas här från januari 1988 endast den totala stenkolsimporten. Här ingår dock ej stenkolsbriketter (som importeras i små mängder). Brunkol som har ett lägre energiinnehåll än stenkol importeras i mycket små mängder och redovisas inte heller här.

Förbrukningsuppgifterna insamlas i den kvartalsvisa bränslestatistiken som är en urvalsundersökning. Uppgiftslämnare är arbetsställen inom gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk. Uppgifterna för övriga kategorier baseras på leveransstatistik från kolhandeln. Skillnaden mellan importerade mängder och förbrukning beror till största delen på lagerförändringar och att uppgifterna enbart avser förbrukningen för energiändamål.

Förbrukning av stenkol 4:e kvartalet 1990, 1 000-tal ton



Förbrukningen av stenkol för »icke energiändamål» sker främst inom kemisk industri (SNI 35) och var 4:e kvartalet 1 000 ton.

Indelningen i förbrukargrupper är gjord enligt Svensk standard för Näringsgrensindelning (SNI). Här nedan redovisas fullständiga benämningar för de olika kategorierna i diagrammet.

Prod av fjärrvärme och el: El-, gas- och värmeverk (SNI 41)

Prod av koks: Koksverk (del av SNI 354 099)

Jord- och stenvaruind: Jord- och stenvaruindustri (SNI 36)

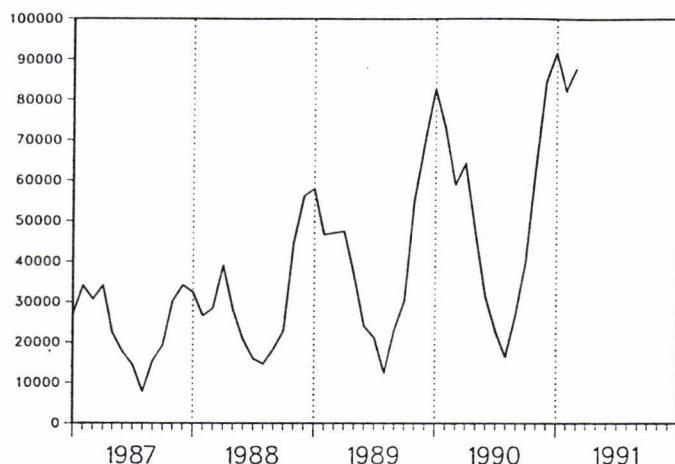
Massa- och pappersind: Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 34)

Övrig ind: SNI 2, 31, 32, 33, 35, 37, 38 och 39. För SNI 32, 33 och 39 finns ingen förbrukning av stenkol redovisad. Benämningarna redovisas på sid 6.

Övrigt: Omfattar Byggnadsverksamhet (SNI 5). Varuhandel, restaurang- och hotellverksamhet (SNI 6). Samfärdsl, post- och telekommunikationer (SNI 7). Bank- och försäkringsverksamhet, uppdragsverksamhet (SNI 8). Offentlig förvaltning och andra tjänster (SNI 9) samt hushåll (bostäder).

Import och leveranser

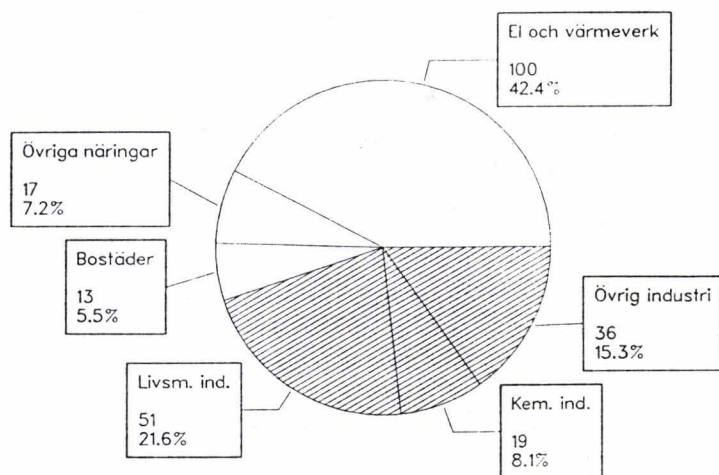
Import av naturgas, 1 000-tal kubikmeter



Import av naturgas

	Februari 1991	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal m³	%	%
Naturgas	87 793	49	23

Leveranser av naturgas 4:e kvartalet 1990 fördelat på förbrukarkategorier, i miljoner kubikmeter



Definitioner och kommentarer

I juni 1985 kopplades det nya svenska ledningsnätet för distribution av naturgas samman med det danska naturgasnätet. Under tredje kvartalet 1985 började naturgas i mer betydande omfattning levereras till konsumenter i sydvästra Skåne. Uppgifter över naturgasförsörjningen insamlas från berörda distributionsföretag från denna period.

Skillnaden mellan total importvolym och de totala leveranserna till konsumenter utgörs i huvudsak av naturgas för initialfyllnad av ledningsnäten samt volymförändringar p g a tryckutjämning. Skillnaden inkluderar även förbrukning för drift av naturgasnätet samt förluster.

Tillförsel och användning av naturgas redovisas genomgående i volym vid normaltryck och 0° C. I kurvdiagrammet ovan redovisas faktiska (ej utjämnade) värden.

Grupperingen av industrin är gjord enligt Svensk standard för Näringsgrensindelning (SNI). Här följer en redovisning av vad som ingår i diagrammets delgrupper.

Kemisk industri: Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 35)

Livsmedelsindustri: Livsmedels-, dryckesvru- och tobaksindustri (SNI 31)

Övrig industri: Gruvor, mineralbrott, tillverkningsindustri (SNI 2+3) utom SNI 31 och SNI 35 enligt ovan. Dessutom ingår ej branschfördelad småindustri.

Bakgrundsinformation

Under rubriken "Energiprisindex" redovisas prisutvecklingen i olika led för våra viktigaste energivaror. Prisuppgifterna hämtas från (1) importprisindex (2) producentprisindex, hemmamarknadsdelen (3) prisindex för inhemsk tillgång samt (4) konsumentprisindex. Som jämförelse har även medtagits de 4 nämnda indexserierna rensade från energivaror.

Importprisindex (IMPI) omfattar i princip alla varor som importeras till Sverige. Elström och kärnbränsle ingår dock inte i urvalet. Importprisindex för energivaror omfattar råolja, kol, eldningsolja och drivmedel. Prisuppgifterna som inhämtas från ett urval av importörer, avser importpriser, cif.

Producentprisindex omfattar i princip alla varor som produceras av svenska industriföretag (gruvbrytning och tillverkningsindustri). Den är uppdelad i en hemmamarknadsdel och en exportdel. Här redovisas endast hemmamarknadsdelen (HMPI). HMPI för energivaror omfattar eldningsolja och drivmedel samt el. El ingår dock ej i den totalindex som redovisas för HMPI. Prisuppgifterna som inhämtas från ett urval av producenter avser företagets försäljningspriser på svenska marknaden, exkl skatter.

Prisindex för inhemsk tillgång (ITPI) omfattar i princip alla varor som förbrukas inom landet. Den beräknas genom sammanslagning av HMPI och IMPI, för importvarorna görs dock tillägg för tullar. Totala ITPI baseras på priser exkl skatter. ITPI för energivaror är emellertid baserad på oljebolagens försäljningspriser inkl energiskatter. De energivaror som ingår är eldningsolja och drivmedel. Däremot ingår ej elström eller gas.

Konsumentprisindex (KPI) avser att belysa den genomsnittliga prisutvecklingen för hela den privata konsumtionen. Den omfattar både varor och tjänster, medan de tre tidigare nämnda indexserierna endast omfattar varor. KPI mäter förändringar i de priser som konsumenten får betala. Den baseras därför på priser inkl moms och andra varuskatter till skillnad från de tre ovanstående serierna som, (med undantag från ITPI för energivaror) baseras på priser exkl varuskatter. I KPI för energivaror redovisas prisutvecklingen för eldningsolja (egnahem), bensin och elström. Däremot redovisas inte prisutvecklingen för fjärrvärme (egnahem) och hushållsgas, som dock ingår i varuurlvalet till KPI. Även dessa energivaror har dock exkluderats vid beräkning av konsumentprisindex totalt exkl energivaror.

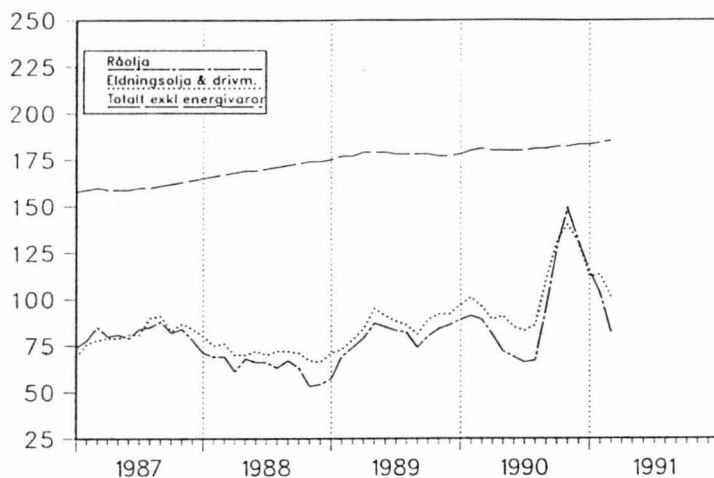
IMPI, PPI, ITPI och KPI, totalt och för olika varugrupper publiceras månatligen i Statistiska meddelanden (SM) serie P. Utförligare beskrivning av indexarnas uppbyggnad finns i * Appendix till SM P 1981:4.10 (IMPI, PPI och ITPI) resp P 15 SM 8701, Konsumentprisindextal.

En beskrivning av olika indexserier och deras användning lämnas i Prisindex i producent- och importled, innehålls- och metodbeskrivning, augusti 1986.

Energiprisindex

Importprisindex

Importprisindex 1980 = 100

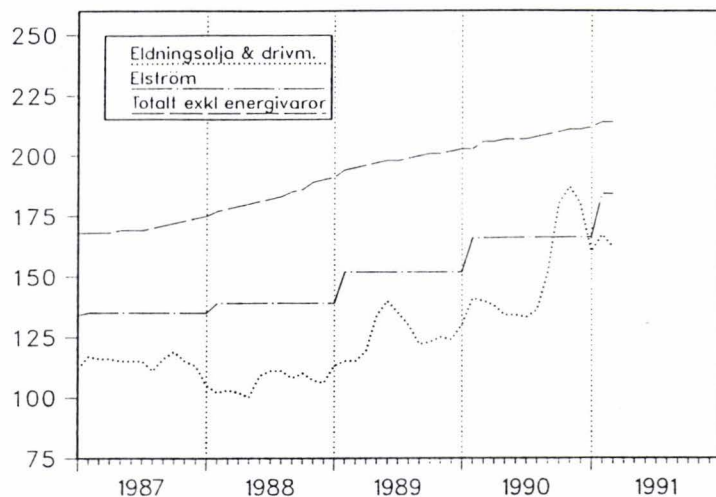


Importprisindex 1980 = 100

	Februari 1991	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Kol	99	1,9	4,5
Råolja	82	-20,3	-8,2
Eldningsolja 4-5	84	-26,1	-21,1
Diesel & eldningsolja 1	114	-3,7	33,7
Bensin	84	-13,4	-9,1
Eldningsolja & drivmedel	101	-10,4	5,0
Totalt	164	-1,2	2,4
Totalt exkl energivaror	185	0,1	2,2

Producentprisindex

Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100



Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100

	Februari 1991	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån före- gående år
		%	%
Eldningsolja 4-5	179	-3,8	19,0
Eldningsolja 1	170	0,4	25,8
Diesel	187	-0,6	32,4
Bensin	138	-4,0	4,6
El	184	0,0	10,9
Eldningsolja & drivmedel	162	-2,7	16,1
Totalt	213	0,1	4,5
Totalt exkl energivaror	214	0,2	3,9

Förfrågningar

Annika Larsson
Elsa Rödin
Camilla Andersson

Telefon

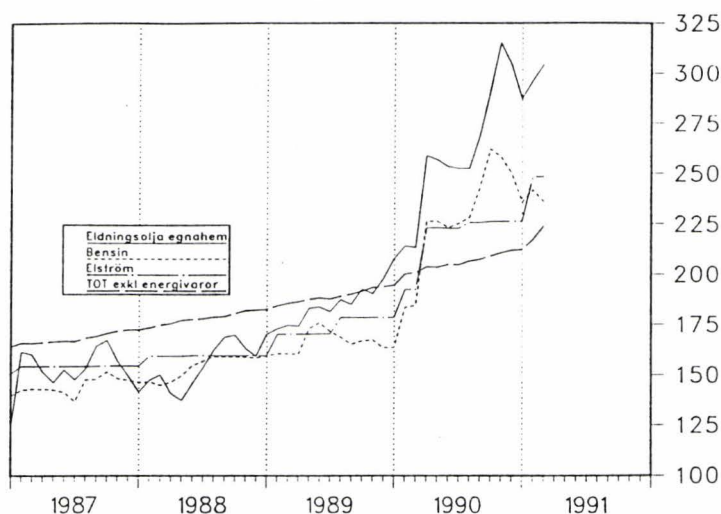
019-17 65 14
019-17 66 43
08-783 46 07

Prisindex för inhemsk tillgång

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100

	Februari 1991	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja 1	237	-2,1	16,8
Eldningsolja 4-5	302	-4,5	19,9
Diesel	252	-3,3	20,1
Bensin	178	-1,4	1,6
Totalt	192	-0,6	3,5
Totalt exkl energivaror	203	0,1	3,2

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100

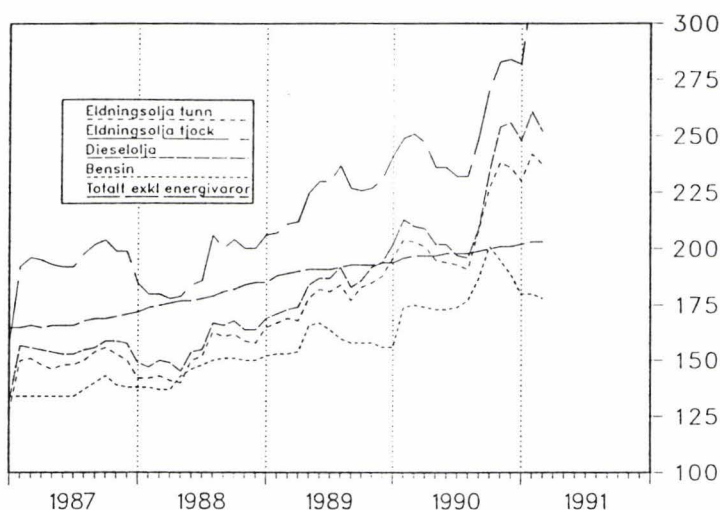


Konsumentprisindex

Konsumentprisindex 1980 = 100

	Februari 1991	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja egna hem	304,3	2,7	42,1
Bensin	236,0	-2,5	27,8
El	248,5	0,0	29,1
Konsumentprisindex totalt	225,0	2,8	13,3
Totalt exkl energivaror	223,9	3,1	11,5

Konsumentprisindex 1980 = 100



1) Index tal för tidigare månader kan erhållas från SCB, sektionen för konsumentprisindex, tfn 08-783 40 00.

"1 mars 1990 infördes moms på energivaror".

Elförbrukningen fördelad på gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3), GWh
Consumption of electric energy in mining, quarrying and manufacturing, GWh

SNI-kod	Benämning	Månadsvärde GWh			Tolvmån.värde		GWh
		Feb 1990	Feb 1991	Föränd- ring, %	Mar-89 Feb-90	Mar-90 Feb-91	Föränd- ring, %
2	Gruvor och mineralbrott	190	202	7	2300	2256	-2
23	Gruvor	182	187	3	2217	2159	-3
2301	Järnmalmgruvor	120	117	-2	1480	1404	-5
3	Tillverkningsindustri	4056	4116	1	49729	49198	-1
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	207	232	12	2655	2856	8
311	Livsmedelsindustri	167	185	11	2120	2275	7
312	Livsmedelsindustri	23	20	-14	287	299	4
313	Dryckesvaruindustri	15	25	67	225	258	15
314	Tobaksindustri	2	2	-2	23	24	4
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	34	43	28	404	432	7
33	Trävaruindustri	187	176	-6	2045	2071	1
33111	Sågverk, hyvleri, träimpregn.	106	95	-10	1149	1161	1
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1660	1706	3	20611	20585	-0
341	Massa-, pappers-, pappersvaruind.	1623	1666	3	20173	20151	-0
34111	Massaindustri	343	374	9	4216	4232	0
341111	Industri för mekanisk eller halvkemisk massa	56	62	12	633	630	-1
341112	Sulfatmassaindustri	169	224	33	2117	2210	4
341113	Sulfitmassaindustri	118	88	-26	1474	1393	-6
34112	Pappers- och pappindustri	1222	1234	1	15322	15297	-0
34113	Träfiberplattindustri	30	22	-27	268	263	-2
342	Grafisk industri, förlag	37	40	9	438	433	-1
35	Kemisk industri, petroleumgummivaru- plast och plastvaruin	612	564	-8	7395	7117	-4
351	Kemikalie-, gödselmedels- och plastindustri	431	378	-12	5344	4953	-7
352	Annan kemisk industri	51	49	-4	567	593	5
353	Petroleumraffinaderier	49	47	-5	522	623	19
354	Smörjmedels-, asfalt- och kolproduktindustri	7	9	31	98	93	-5
355	Gummivaruindustri	27	29	9	315	304	-3
356	Plastvaruindustri	47	52	11	549	550	0
36	Jord och stenvaruindustri	106	103	-3	1338	1259	-6
369	Tegel-, cement-, mineralvaruind.	74	71	-5	966	896	-7
36921	Cementindustri	25	18	-27	291	294	1
37	Järn-, stål- och metallverk	632	600	-5	8072	7399	-8
371	Järn-, stål-, ferrolegeringsverk	413	380	-8	5330	4661	-13
37101	Järn- och stålverk	336	315	-6	4102	3747	-9
37102	Ferrolegeringsverk	57	47	-17	979	690	-30
37103	Järn- och stål-gjuterier	20	18	-11	249	224	-10
372	Ickejärnmetallverk	219	220	1	2742	2738	-0
38	Verkstadsindustri	613	687	12	7160	7266	1
381	Metallvaruindustri	159	181	14	1768	1816	3
382	Maskinindustri	152	148	-3	1729	1730	0
383	Elektroindustri	94	127	35	1211	1212	0
384	Transportmedelsindustri	201	222	10	2328	2409	3
385	Instrumentindustri	7	9	33	124	101	-18
39	Annan tillverkningsindustri	5	5	-8	49	52	5
Summa branschfördelade uppgifter		4246	4318	2	52029	51454	-1
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) 1)		214	224	5	2538	2498	-2
2+3 Totalt gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri		4460	4542	2	54567	53952	-1

1) Differensposten är en uppskattning av skillnaden mellan den årliga elstatistikens uppgifter för industrin och industristatistiken.

Kort om energistatistiken

Månadsstatistik

För att snabbt kunna följa den senaste utvecklingen på energiområdet tar vi varje månad fram energiuppgifter inom några viktiga områden. Kravet på snabbhet i publiceringen gör att den inte är så detaljerad. En sammanfattning av månadsstatistiken finns i den månadsrapport Du just nu håller i din hand. För delar av statistiken finns mer detaljerade uppgifter som också går att ta del av. Tag gärna kontakt med någon av oss om Du vill veta mer.

Kvartalsstatistik

För att ge en mer sammanhängande och total bild av energiläget i landet samlar vi varje kvartal in lite mer detaljerade uppgifter om energianvändningen mm hos industrin och energisektorn (värmeverk mm). Tillsammans med månadsstatistiken är det då möjligt att varje kvartal sammanställa energibalanser. Där beskrivs hur energin flödar från det att den tillförs landet, passerar omvandlingssektorn och når användaren.

Årsstatistik

Den mest detaljerade informationen får vi från de undersökningar som görs en gång om året. El- och fjärrvärmestatistiken är en sådan undersökning där produktionen och även användningen av el och fjärrvärme belyses. Andra undersökningar görs om energianvändningen inom industrin, i bostäder och lokaler. En gång om året görs dessutom med hjälp av månadsstatistiken en sammanställning av hur mycket olja som levererats till de olika kommunerna.

Tillfälliga undersökningar

Med de resurser som står till buds finns det ingen möjlighet att löpande kartlägga allt av intresse. Det kanske räcker att få ett förhållande belyst vid ett enstaka tillfälle eller med några års mellanrum. Vi gör sådana undersökningar. 1985 undersöktes t ex hushållens innehav av elektriska apparater. Andra områden som undersöks med några års mellanrum är energianvändningen inom fisket, trädgårdsnäringen och jordbruket.

Databaser

Förutom den statistik som redovisas i tryckt form finns en stor del även tillgänglig i våra databaser. Statistikanvändarna kan där via telenätet själva utforma och ta fram tabeller och diagram.

Uppdragsverksamhet

Bland all den statistik som görs kanske information för just Ditt ändamål saknas. Ett sätt att lösa detta är att anlita vår uppdragsverksamhet. Det kan gälla allt från bearbetningar av den befintliga statistiken så att den passar det egna syftet till helt ny datainsamling.

Ring eller skriv till oss om Du vill veta mer. Adressen finns på första sidan. Våra telefonnummer är 019-17 60 00 och 08-783 40 00. Begär energistatistiken.